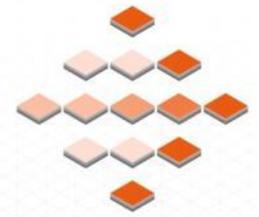




PRESENTACIÓN DE AVANCE IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - PGIRS MUNICIPIO DE LA ESTRELLA



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



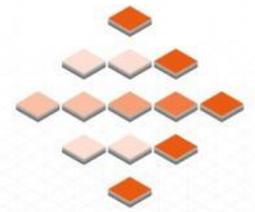
SECRETARIA DE PLANEACIÓN 2018

Contenido de la Presentación



1. > Que es el PGIRS.
2. > Presentación Avances implementación del PGIRS
Municipio de La Estrella.
3. > Presupuesto proyectado 2019.

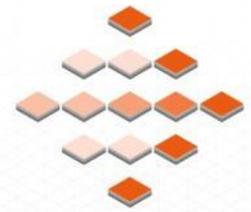
1. Que es el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Es el instrumento de planeación municipal o regional que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos para el manejo de los residuos sólidos, el cual se ejecutará durante un período determinado, basándose en un diagnóstico inicial, en su proyección hacia el futuro y en un plan financiero viable que permita garantizar el mejoramiento continuo del manejo de residuos y la prestación del servicio de aseo a nivel municipal, evaluado a través de la medición de resultados. Corresponde a la entidad territorial la formulación, implementación, evaluación, seguimiento y control y actualización del PGIRS. (Decreto 2981 de 2013)





1.1 Que contiene el PGIRS

✓ 1. Organización para la Formulación del PGIRS

✓ 2. Línea Base

- Parámetros
- Proyecciones
- Árbol de problemas
- Priorización de problemas

✓ 3. Objetivos y Metas

- Árbol de objetivos
- Definición de objetivos y metas

✓ 4. Programas y proyectos para la implementación del PGIRS

- Programa Institucional para la prestación del servicio público de aseo
- Programa de recolección, transporte y transferencia
- Programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas
- Programa de corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas
- Programa de lavado de áreas públicas
- Programa de aprovechamiento
- Programa de inclusión de recicladores
- Programa de disposición final
- Programa de gestión de residuos sólidos especiales
- Programa de gestión de residuos de construcción y demolición
- Programa de gestión de residuos sólidos en el área rural
- Programa de gestión del riesgo

✓ 5. Cronograma

✓ 6. Plan Financiero

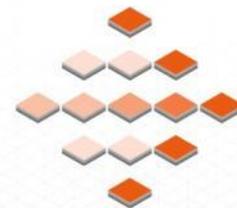
✓ 7. Implementación, evaluación y seguimiento

✓ 8. Revisión y actualización PGIRS

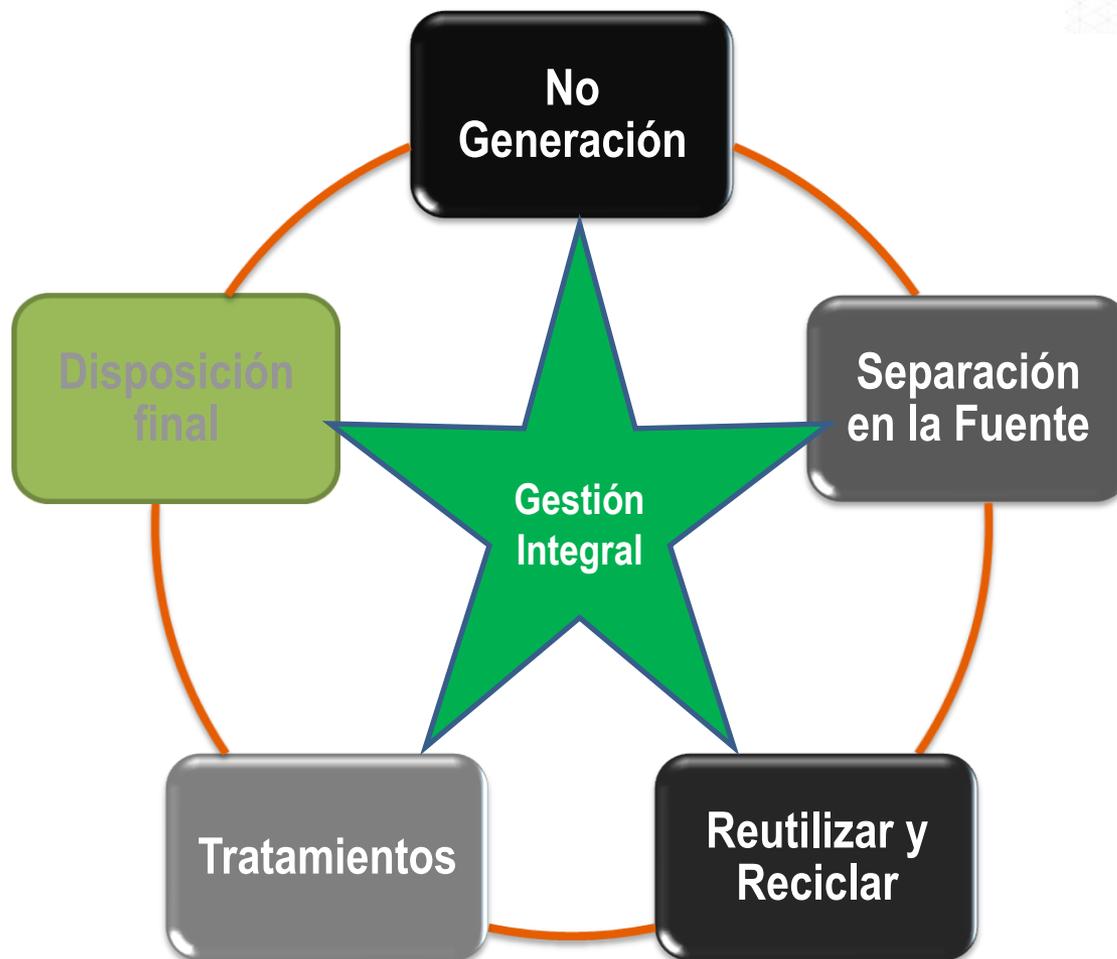
2. Avances en la Implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS



Retos del PGIRS en Gestión Integral



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



Generación Residuos Sólidos Municipio de La Estrella



Residuos sólidos dispuestos en Relleno Sanitario (La Pradera) año 2017



Relleno Sanitario La Pradera, Municipio de Don Matías



**21641.9
Toneladas**

Fuente: Aseo Siderense

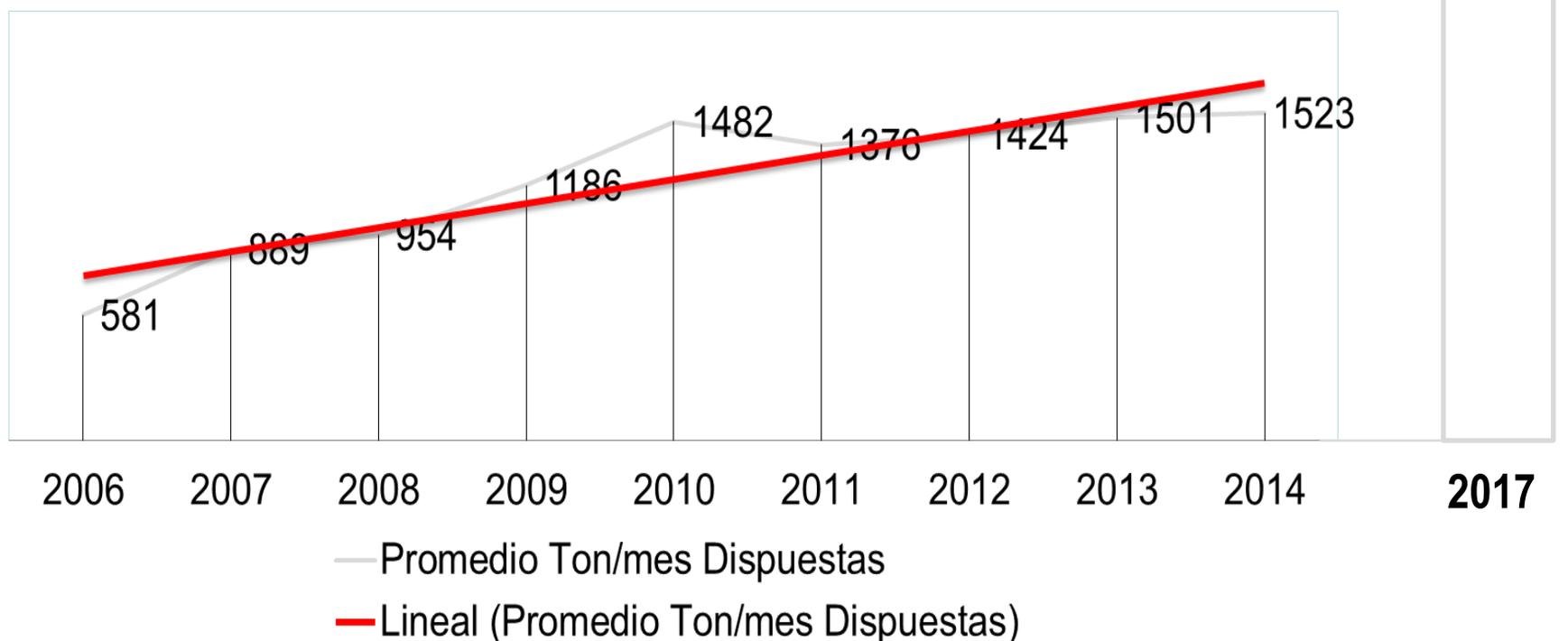


Tendencia en la Generación de Residuos Sólidos en el Municipio

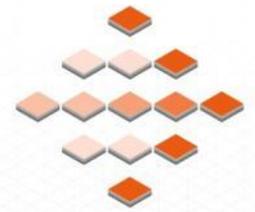


Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

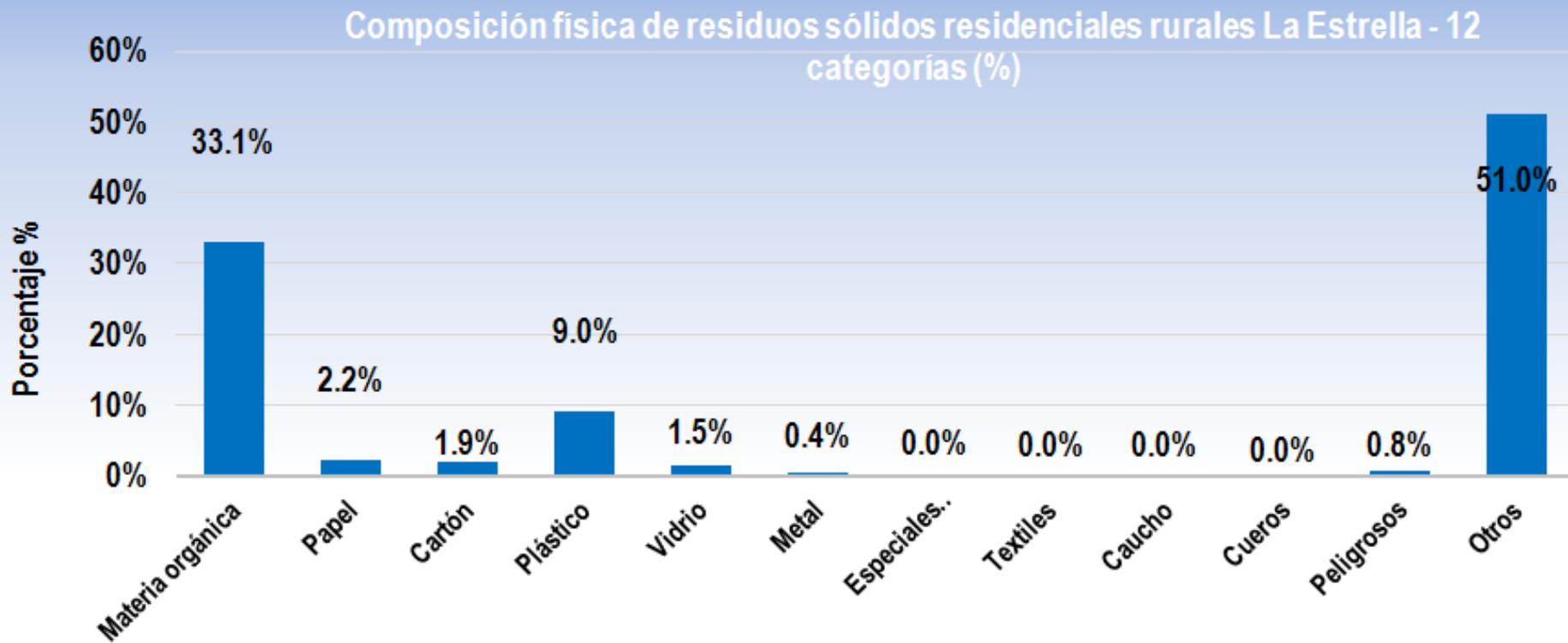
Promedio Toneladas / mes de Residuos Sólidos
Dispuestos en Relleno Sanitario, La Estrella



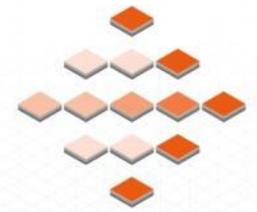
Aforo PGIRS 2015, Contrato CM 502 de 2014, AMVA – Unión Temporal de Residuos Sólidos del Valle de Aburrá Zona Rural



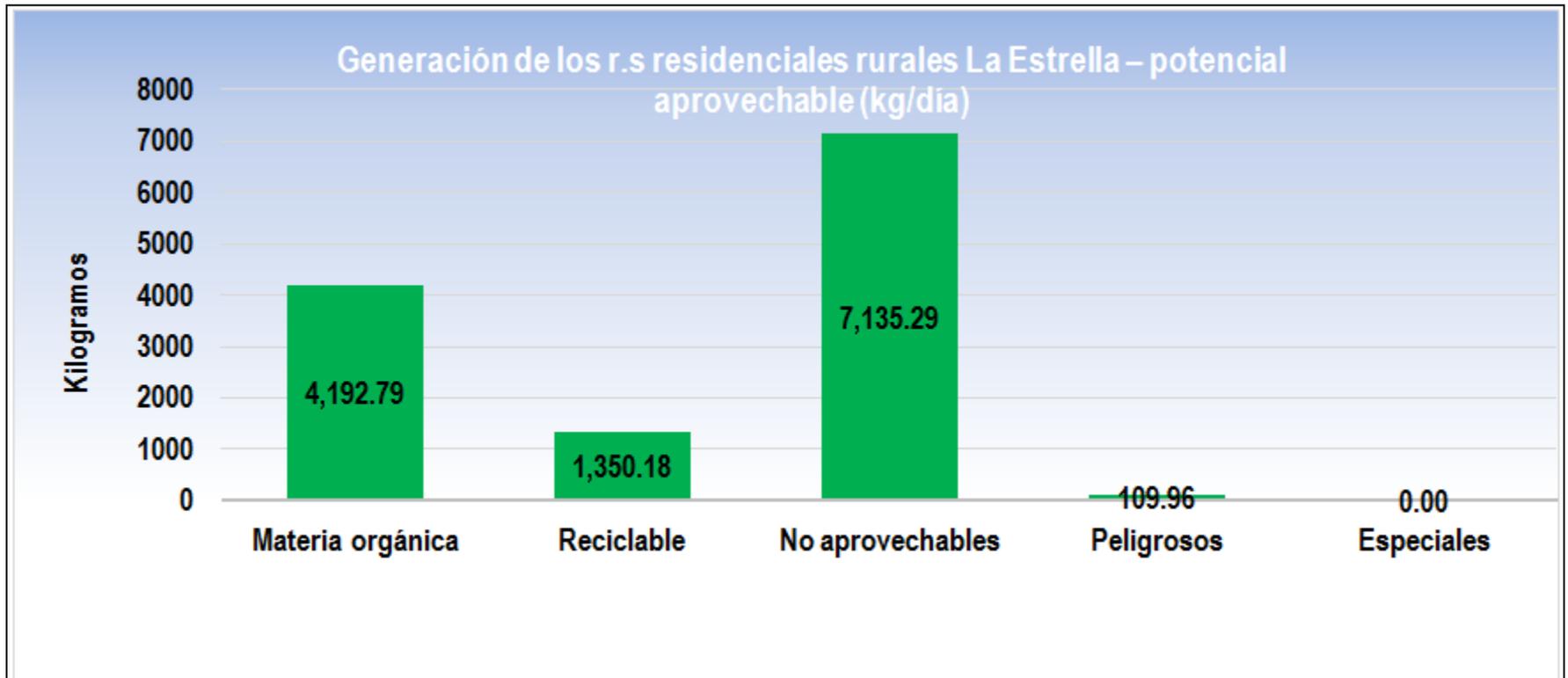
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



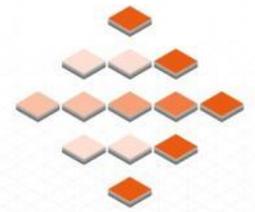
Aforo PGIRS 2015, Contrato CM 502 de 2014, AMVA – Unión Temporal de Residuos Sólidos del Valle de Aburrá Zona Rural



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



Potencial de Aprovechamiento Zona Rural



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Reciclables



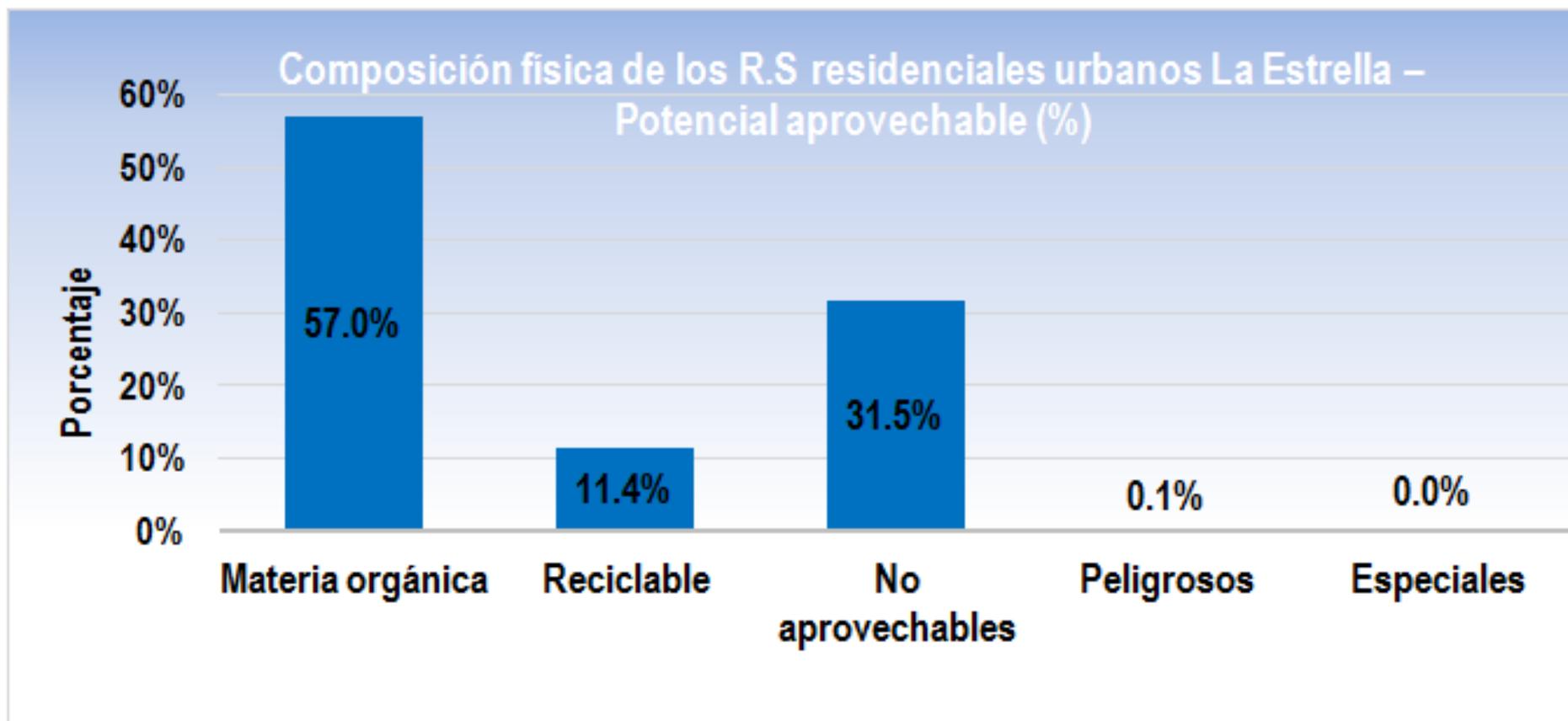
39
Ton/mes

125.7
Ton/mes

Orgánicos



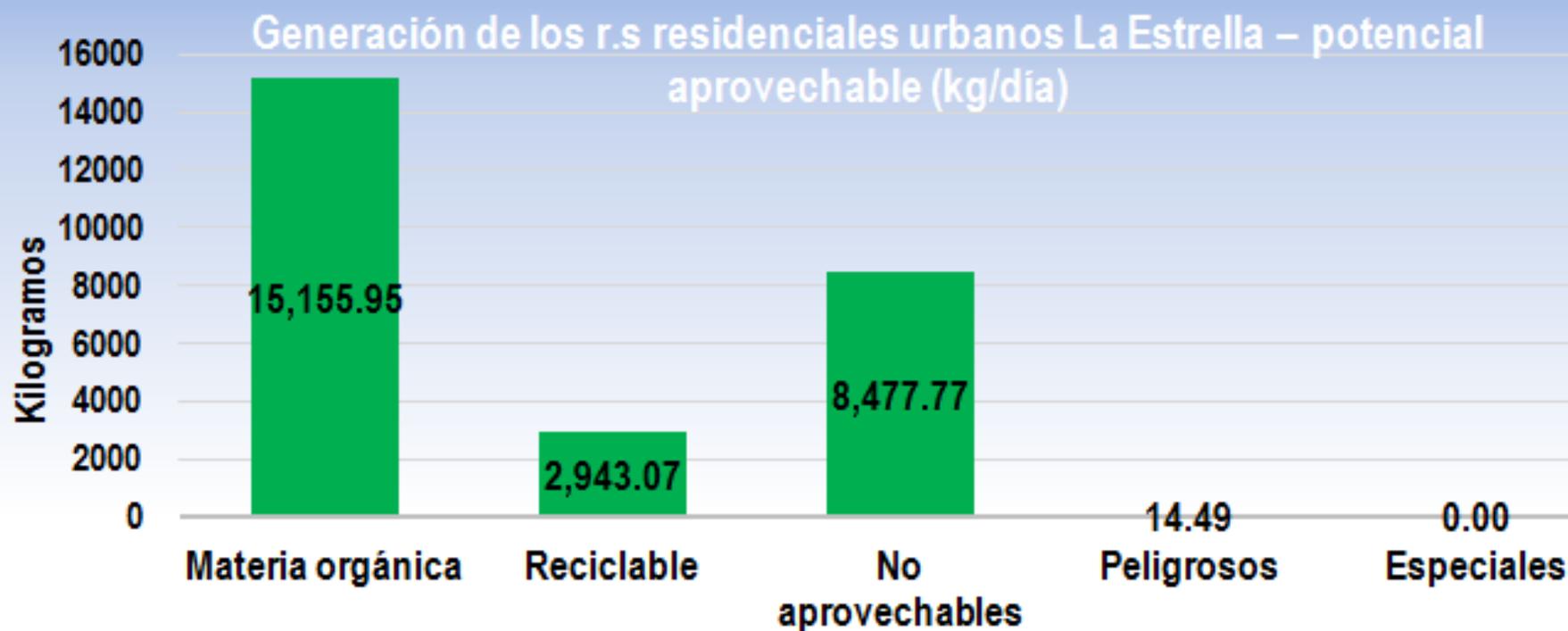
Residuos Zona Urbana



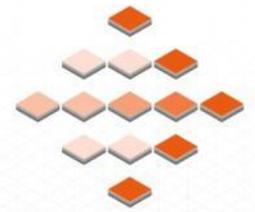
Residuos Zona Urbana



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



Potencial de Aprovechamiento Zona Urbana



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Orgánicos

Reciclables



11.4%

115.5
Ton/
mes

454.5
Ton/
mes

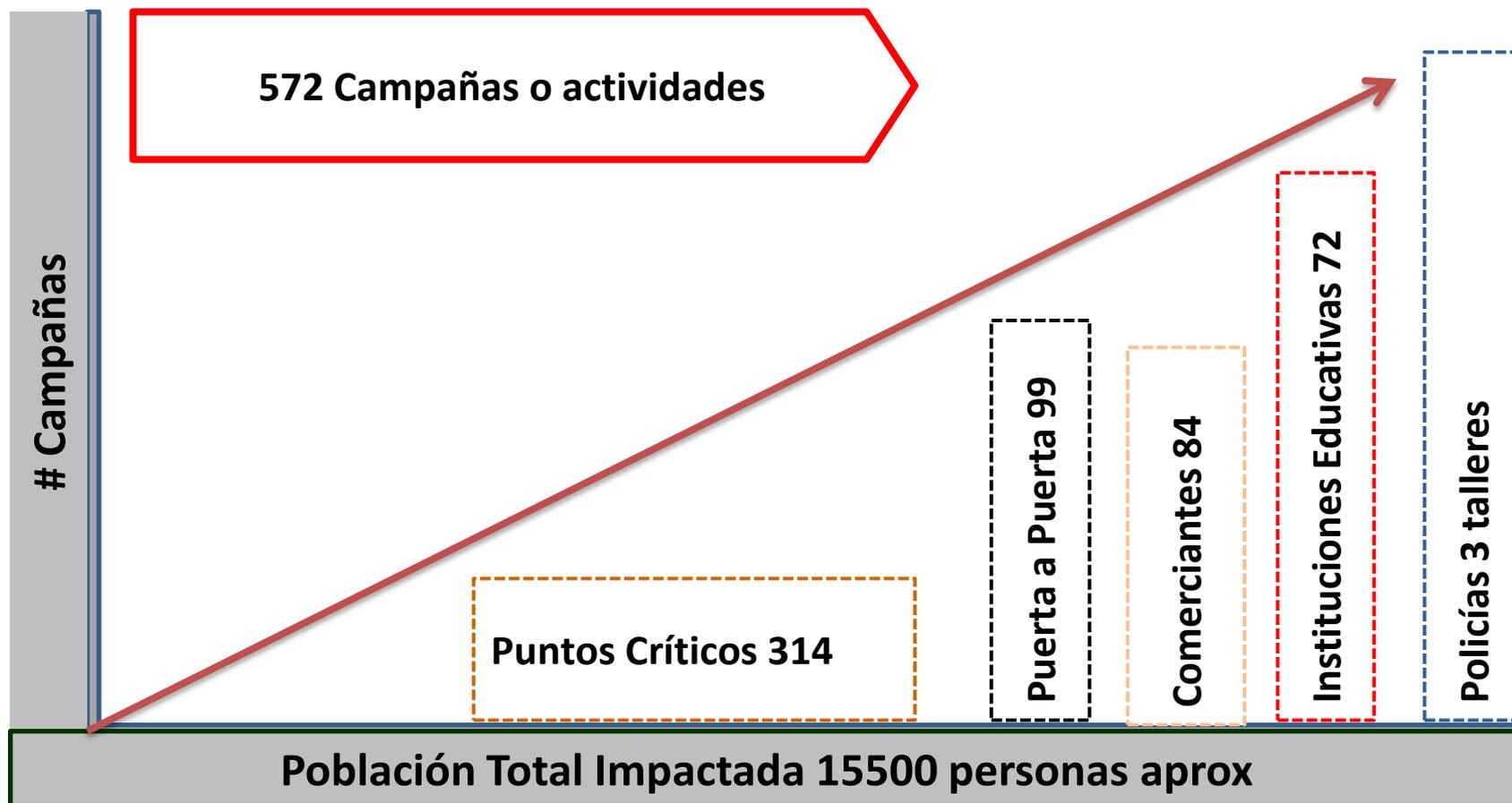


57%

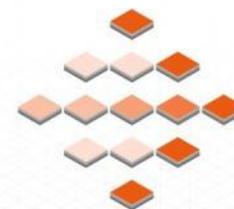
Programa de Educación - Campañas de Sensibilización en Gestión Integral de Residuos Sólidos y Código de Policía 2017



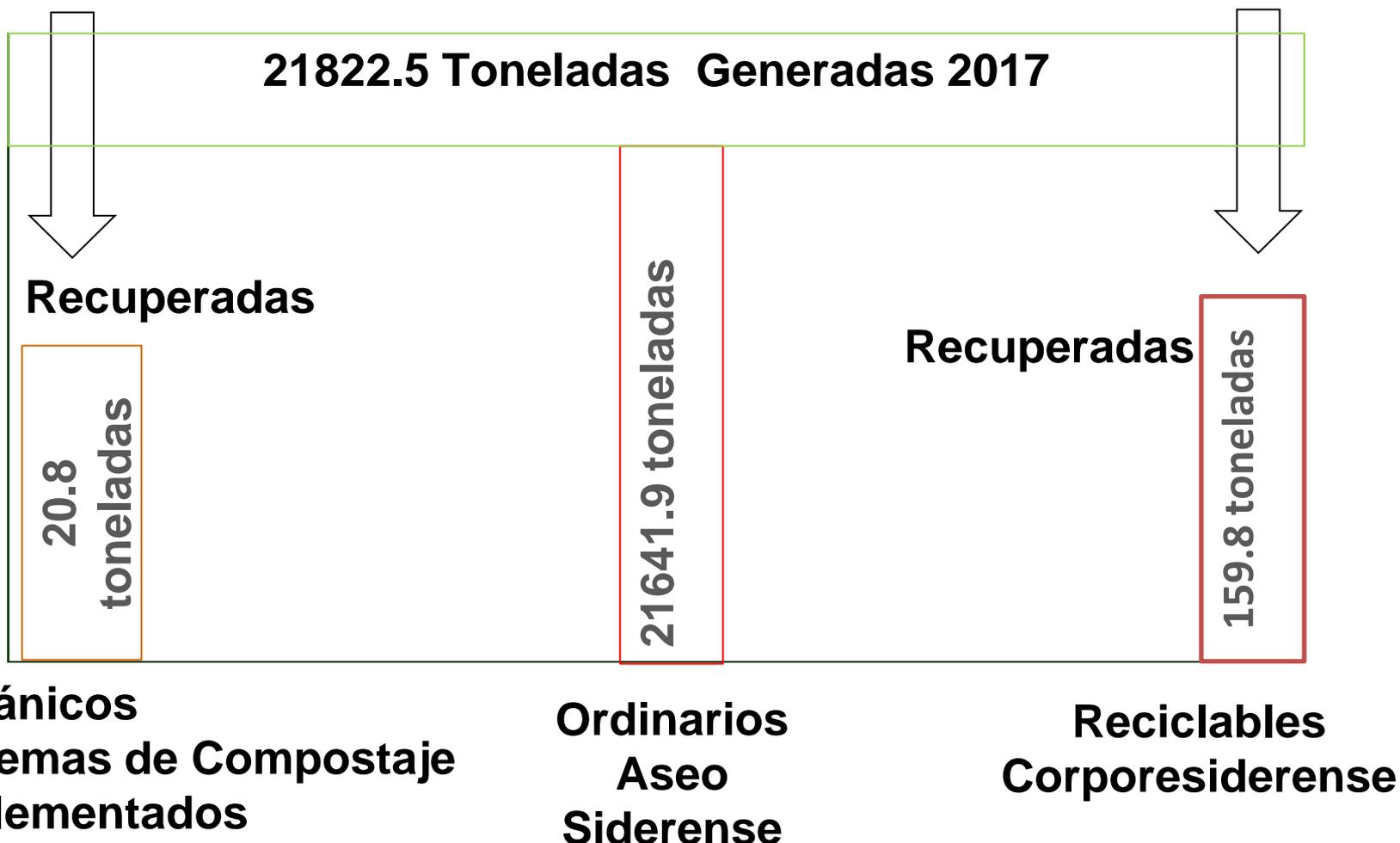
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

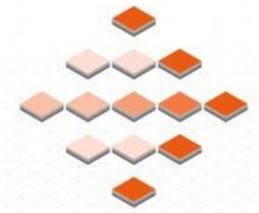


Aprovechamiento de Residuos Sólidos Generados Año 2017



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



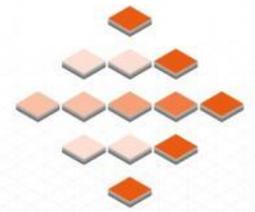


Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Metas de Aprovechamiento PGIRS Zona Rural y Urbana 2016 -2027

Potencial Aprovechables mes en toneladas Zona Urbana y metas							
Potencial ton/mes*	Tipo Material	4 años (ton/mes)	%	8 años	%	12 años	%
115.5	Reciclaje	17.325	15%	46.2	40%	115.5	100%
454.5	Orgánico	4.55	1.00%	22.725	5%	45.45	10%

Potencial Aprovechamiento Zona Rural y metas de aprovechamiento							
Potencial ton/mes*	Tipo Material	4 años	%	8 años	%	12 años	%
40	Reciclaje	2.00	5%	3.2	8%	6	10%
125.7	Orgánico	1.26	1%	2.51	2%	3.77	3%



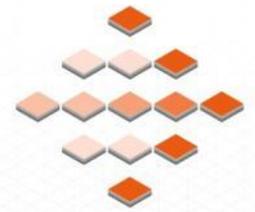
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



Programa de Apoyo al Reciclador - Proceso de Asociatividad de la Población Recicladora

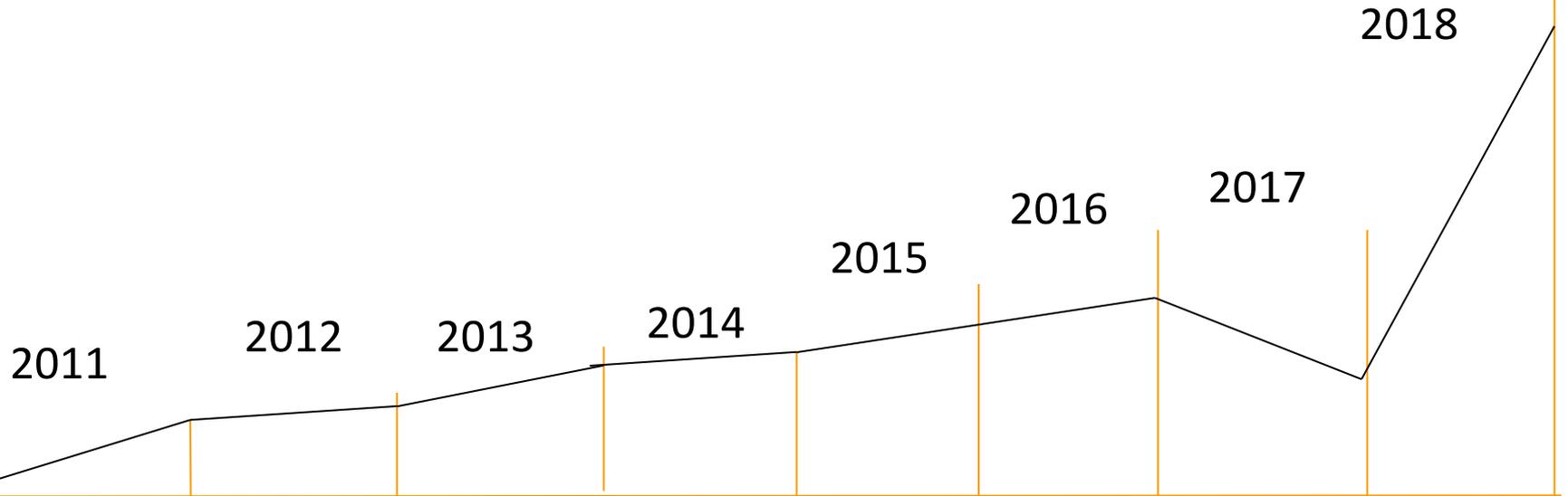


PROCESO DE ASOCIATIVIDAD DE LA POBLACIÓN RECICLADORA



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Tarifa Aprovechamiento



Inicio

Diagnostico

Social

Empresarial

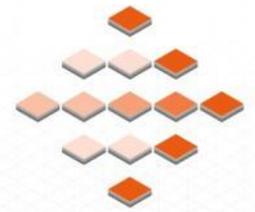
Comercial

RUPS

ECA

Acompañamiento Continuo Secretaria de Planeación

PROCESO DE ASOCIATIVIDAD DE LA POBLACIÓN RECICLADORA



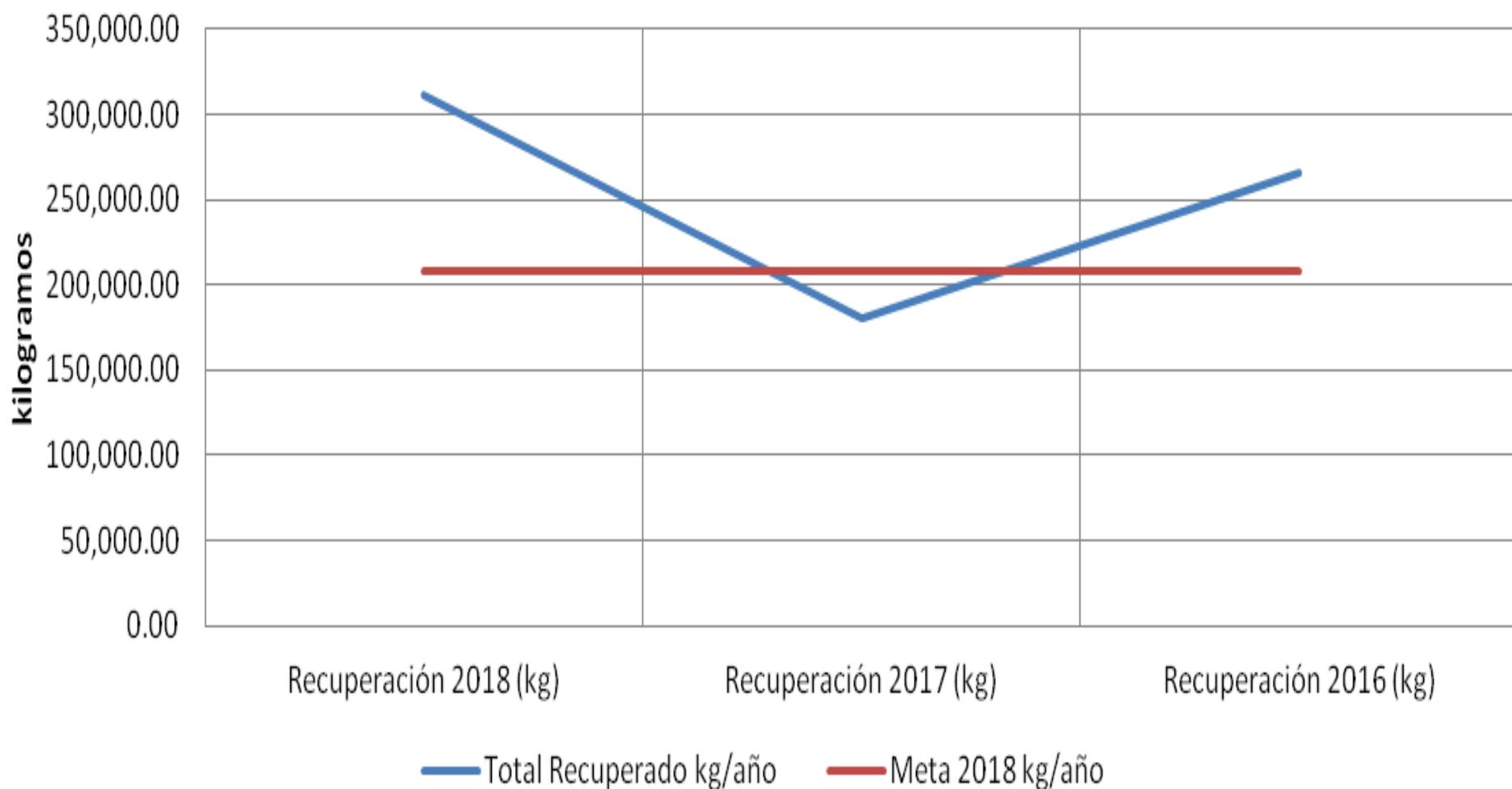
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



PROCESO DE ASOCIATIVIDAD DE LA POBLACIÓN RECICLADORA

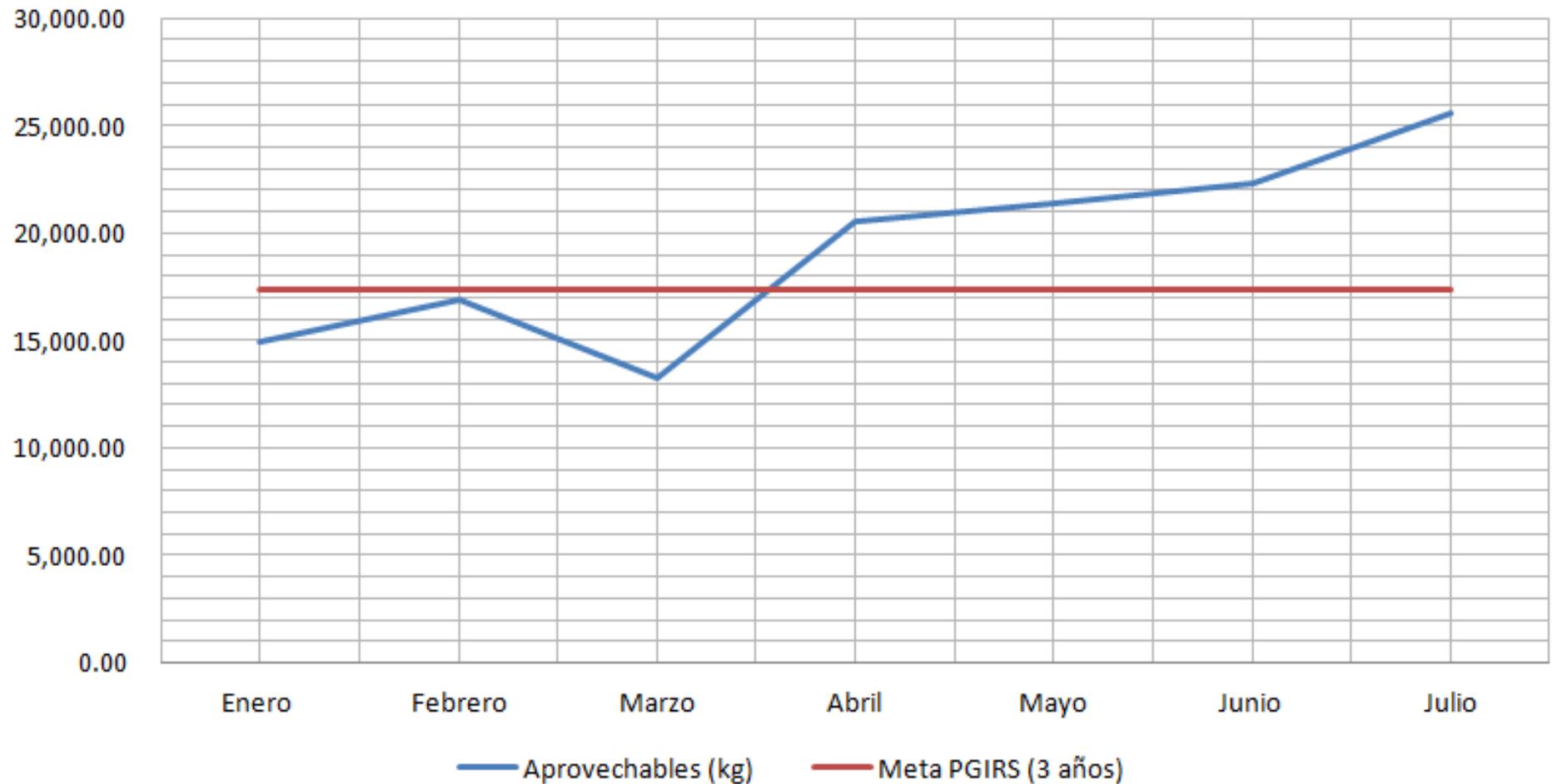


Comparativo Captación por Año





Recuperación Aprovechables (kg) 2018 en kg/mes



Rutas de Recolección Selectiva

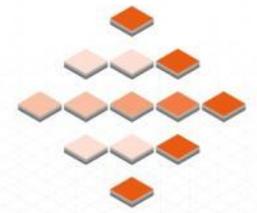


Macro Ruta 1

Sectores: Barrios Unidos,
Tablaza parte Occidental

Horario de Inicio: **7:00 a.m. a
12:00 m.**

Día Frecuencia: **Todos Los
Miércoles**



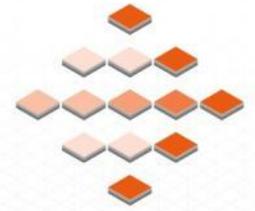
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Programa Prestación de Servicio Público de Aseo

- ✓ Catastro forestal aprobado
- ✓ Inventario de zonas objeto de limpieza y barrido aprobado.
- ✓ Inventario de zonas objeto de lavado aprobado
- ✓ Inventario de zonas verdes urbanas aprobado
- ✓ Cantidad de residuos aprovechados reportados en el SUI



Atención de Puntos Críticos



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Antes



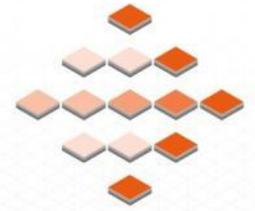
Después



Barrio Caquetá



Atención de Puntos Críticos



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Antes

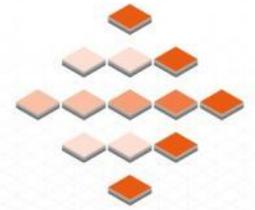


Después



Barrio Camilo Torres

Atención de Puntos Críticos



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Antes



Después



Calle Septima

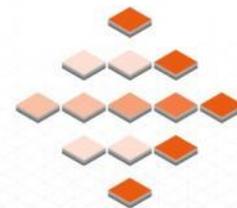
3. Presupuesto Implementación PGIRS 2019



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Conce p.	Descripción	Características	Número	Ref.	Valor Unitario	Valor Total 2019
1	Coordinación técnica del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS	Coordinación técnica del proceso de implementación del PGIRS	12	Profesional	\$ 4,900,000	\$ 58,800,000
2	Campañas Educativas y de Sensibilización	Desarrollar campañas educativas y sensibilización en el manejo integral de residuos sólidos, contemplando la no generación de residuos, separación en la fuente, comparendo ambiental, aprovechamiento, tratamiento y disposición final; las campañas serán realizadas puerta a puerta y por medio de talleres con los líderes de las juntas de acción comunal, en el sector industrial, comercial e institucional, Instituciones educativas para la sensibilización se debe apoyar con estrategias impresas que contengan mensajes claros sobre el tema.	12	Tecnico	\$ 2,050,000	\$ 24,600,000

3. Presupuesto Implementación PGIRS 2019



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Conce p.	Descripción	Características	Número	Ref.	Valor Unitario	Valor Total 2019
3	Medios de comunicación	Se deben acompañar las capacitaciones, divulgación de información con animaciones, videos, volantes, o estrategias de comunicación que permitan transmitir mensajes claros de los temas referentes a Residuos sólidos.	6	UN	\$ 2,000,000	\$ 12,000,000
4	Fortalecimiento de los Recicladores	Fortalecimiento de los recicladores organizados del municipio a través de apoyo técnico, logístico y psicosocial para su transformación en Empresa Prestadora del Servicio Público en el componente de aprovechamiento.	1	Profesional	\$ 4,200,000	\$ 50,400,000

3. Presupuesto Implementación PGIRS 2019



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Conce p.	Descripción	Características	Número	Ref.	Valor Unitario	Valor Total 2019
5	Recolección residuos clandestinos	Este componente se debe destinar para la atención de recolección de residuos clandestinos y residuos generados de forma atípica como emergencias y escombros y residuos dispuestos de forma clandestina en el Municipio.	2	UN	\$ 2,500,000	\$ 5,000,000
6	Sistemas de Compostaje caseros	Instalación de sistemas caseros para el tratamiento de residuos orgánicos en la zona rural y urbana del Municipio, con herramienta de seguimiento y control.	40	UN	\$ 800,000	\$ 32,000,000

3. Presupuesto Implementación PGIRS 2019



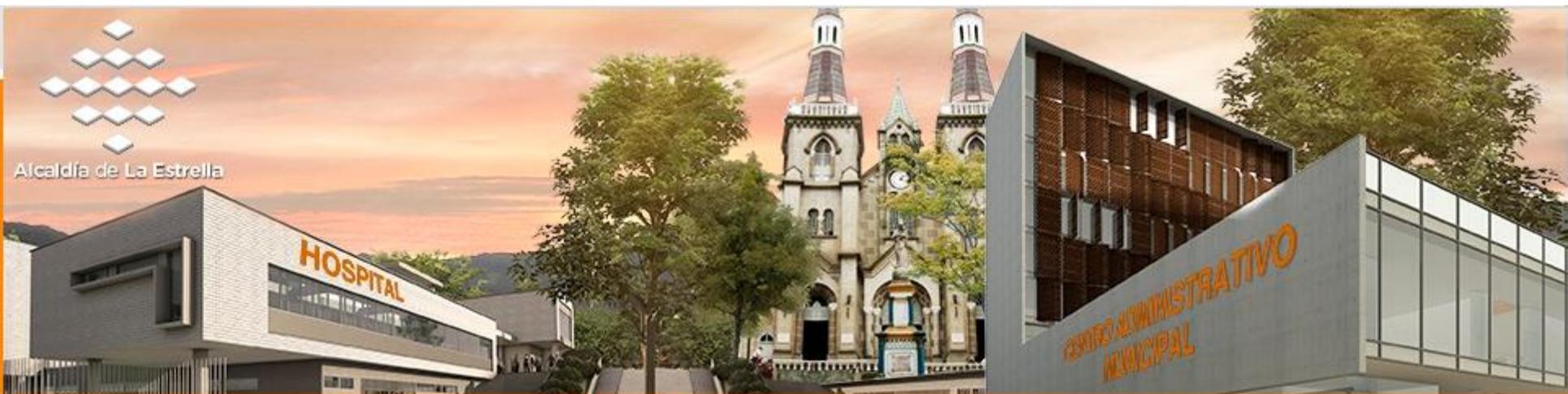
Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando

Concepto	Descripción	Características	Número	Ref.	Valor Unitario	Valor Total 2019
7	Diseño de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento	Diseño de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento – ECA, Cumpliendo los factores establecidos en la normatividad vigente.	1	UN	\$ 30,000,000	\$ 30,000,000
8	Identificación y evaluación de sitios complementarios para la prestación del servicio público de Aseo.	Evaluar las áreas para los sitios potenciales para disposición y necesarias para la prestación del servicio público de aseo previstas en el PGIRS del 2005 y en el PBOT, frente a otras alternativas bajo el análisis, comparación y selección de una o varias de ellas, utilizando los factores de evaluación listados en el Decreto 838 de 2005	1	UN	\$ 50,000,000	\$ 50,000,000

VALOR TOTAL PROYECTADO VIGENCIA 2019

\$ 262,800,000

Muchas Gracias



Seguimos avanzando

Secretaría de Planeación
Municipio de La Estrella
Plan de Gestión Integral de Residuos
Sólidos – PGIRS



Alcaldía de La Estrella
Seguimos avanzando



2016 - 2027